

Referenz 1:

JP Pat.-Offenlegungsschrift Nr. 57-64800 vom 20. 4. 1982

Anmeldung Nr. 55-141599 vom 9. 10. 1980

Priorität: ohne

Anmelder: Sanyo Denki K.K., Moriguchi, JP

Titel: Spracherkennungsvorrichtung

.....

2. Patentansprüche

1) Spracherkennungsvorrichtung mit einem Sprachregistriermodus, um für die Spracherkennung erforderliche sprachspezifische Muster vorab zu registrieren und einem Spracherkennungsmodus, um aufgrund der registrierten spezifischen Muster anschließend eingegebene Sprache zu erkennen,

die aus

- einem Musterextraktor zum Extrahieren von sprachspezifischen Mustern,
- einem Speicher für registrierte Muster, in dem im Sprachregistriermodus von dem Extraktor erworbene registrierte Muster gespeichert werden,
- einem Erkennungsverarbeitungsteil, das im Spracherkennungsmodus von dem Extraktor erworbene Eingabemuster mit mehreren registrierten Mustern des Speichers für registrierte Muster vergleicht und das registrierte Muster, das innerhalb einer bestimmten Abweichung als am ähnlichsten beurteilt wird, dem dieses Mal eingegebenen Muster als Entsprechung gibt,

- ein Erkennungsratensensor, der anhand der Häufigkeit einer Nichtentsprechung mit einem registrierten Muster innerhalb einer bestimmten Abweichung bei einem eingegebenen Muster durch das Erkennungsverarbeitungsteil die Spracherkennungsrate nachweist, gekennzeichnet dadurch, dass, wenn in dem Spracherkennungsmodus gemäß dem Erkennungsratendetektor beurteilt wird, dass die Erkennungsrate niedriger als ein bestimmter Wert ist, automatisch ein Übergang zum Sprachregistriermodus erfolgt und dem Benutzer mitgeteilt wird, dass ein Übergang zu dem Sprachregistriermodus erfolgte.

.....